

Elettropompe di superficie

PMF



Elettropompe con girante periferica
Electric pumps with peripheral impeller

Prevalenza: 34,0 mt. ÷ 59,0 mt.
Portata: 2,4 m³/h ÷ 3,6 m³/h
Potenza nominale : 0,47 kW (0,8 HP) ÷ 0,75 kW (1,0 HP)

Applicazioni

- Pressurizzazione di impianti domestici e piccola irrigazione;
- Movimentazione di liquidi non aggressivi per usi civili ed industriali;
- Impianti di lavaggio, inserimento su macchinari più complessi per usi industriali.

Caratteristiche di costruzione

- Motore chiuso con ventilazione esterna e cassa alettata in lega di alluminio.
- Grado di protezione IP 44.
- Classe di isolamento: B
- Temperatura max. liquido pompato: 35°C.
- Versioni: monofase: 220-230v/50hz o 220-230v/60hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Potenza motore: da 0,5 hp a 1,0 hp solo versione monofase.

Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

Caratteristiche di funzionamento:
a 2800 rpm 50Hz e 3450 rpm 60Hz

Le prestazioni valgono per liquidi con densità:
 $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

Pump head: 34,0 mt. ÷ 59,0 mt.
Delivery: 2,4 m³/h ÷ 3,6 m³/h
Rated output : 0,47kW (0,8 HP) ÷ 0,75 kW (1,0 HP)

Applications

- For domestic systems and small irrigation system pressurisation.
- Handling of non aggressive civil and industrial liquids.
- For washing systems and for insertion into complex industrial machinery and lines.

Design engineering

- Sealed motor with external ventilation and finned aluminium alloy casing.
- IP 44 protection class.
- Class insulation: B
- Max. pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: single phase: 220-230v/50hz or 220-230v/60hz with built in thermal protector and permanent capacitor.
- Motor power: from 0,5 hp to 1,0 hp only single phase versions.

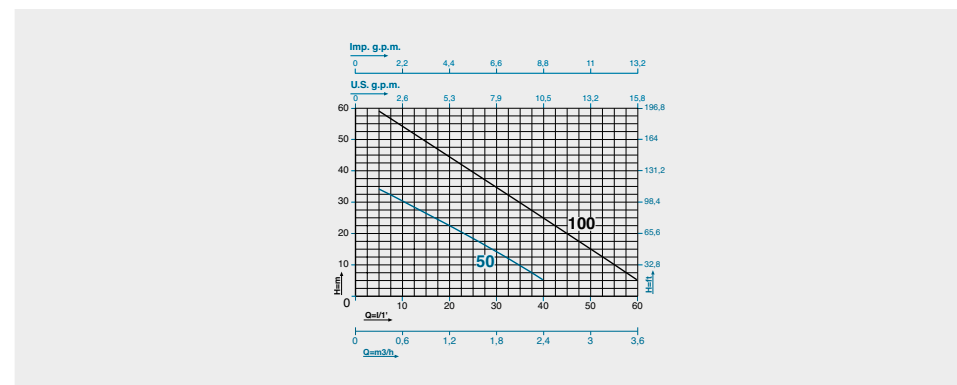
Customised voltage and frequency rating available on demand.

Performances:
at 2800 rpm 50 Hz and 3450 rpm 60 Hz

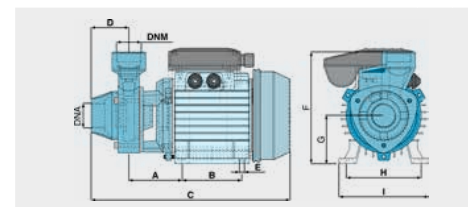
The performance data holds true for liquids:
 $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ density and a $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ viscosity.

Tabella materiali / Materials table:

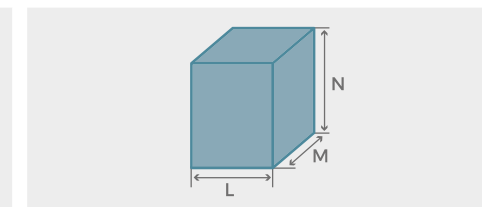
Pos.	COMPONENTI. COMPONENTS.	MATERIALE MATERIALS
A	Corpo pompa Pump body	Ghisa con trattamento di cataforesi Cast iron with cataphoresis treatment
B	Girante Impeller	Ottone Brass
C	Tenuta meccanica Mechanical Seal	Ceramica grafite Ceramic graphite
D	Flangia Flange	Ghisa Castiron
E	Albero (lato pompa) Shaft (pump face)	Acciaio inox Stainless steel



MODELLO MODEL	VOLTAGGIO VOLATAGE 50HZ	DATI ELETTRICI ELETTRICAL DATA						DATI IDRAULICI HYDRAULIC										
		P1 max	P2 nom.		I max	condensatore		m³/h	0,3	0,6	1,2	1,5	1,6	2,4	3,0	3,6	3,9	4,2
		kW	kW	HP	Ampere	µF	VC											
PMF 50	1 x 220 -230V	0,55	0,37	0,5	2,9	10,0	450	H (m)	34,0	30,0	22,0	17,0	13,0	5,0	-	-	-	-
PMF 100	1 x 220 -230V	0,9	0,75	1	3,8	20	450		59,0	55,0	45,0	40,0	35,0	25,0	15,0	5,0	-	-



MODELLO MODEL	DIMENSIONI IN mm DIMENSION IN mm									
	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H
PMF 50	1"	1"	65	80	255	100	7	144	63	100
PMF 100	1"	1"	70	90	295	108	7	161	71	110



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm			
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
GPI.PMF 50	170	285	170	6,5
GPI.PMF 100	175	325	190	9,2